知用校報

（自動電話）一二六一七號

廣州市惠愛西路紙行街

第伍叁號

總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬭現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

佈告一

為佈告事照得本校自一月廿四日起至二月九日止為放寒假期間十日照常上課六日至九日為舊生註冊時間仰各生一體知照此佈

校長張瑞權 一月十四

佈告二

查有列各生于理化見習時既未告假 又不參加實驗課一小時扣分此佈

教務部 一月七日

計開

普甲 蔡意國 范我平 潘孫明

蘇兆祥 羅寶瑚 楊朝輝

林繼勵 陳泉石 劉新華

張炳焜

普乙 朱沐人 李国宇 吳錦芳

李祖堯 王蕙學

女高 蔡哲民 李娥珊 張叔翔

馮儲珍

二丁 江傳鑫

佈告三

查本校章程第八章試驗及成績考查第四條 學生于學期中有一科缺席逾上課時數六分之一者該科目作中途論茲查后列各生有一科 或數科缺課逾六分之一[illegible] 仰各生知照此佈

教務部 一月十五日

計開

文三 朱夢鑾 體育

劉佩俊 主義 國文 英文 體育

日文 文學史 進化論 文學

概論 地理

楊麗賢 國文 英文 體育 文學史

文學概論

盧錦瑞 國文 英文 地理 體育

日文 文學史 進化論 文學

概論

陳秉坤 體育

文二 黎敏鈞 國文 主義 英文 體育

[illegible]

論理學

廖勉 體育

曾材亞　體育
梁棻　論理學
姚慶文　體育
梁克幽　體育
高一甲蔡建國　主義　國文　英文　數學
歷史　地理　化學　生物　物理
黃澤詒　國文　英文　數學
蔡如森　英文
劉新華　化學
謝立英　英文　數學　體育　物理
鄧德興　體育
張炳箕　歷史　地理
葉德生　英文　體育
李宇澄　體育
廖國駒　體育
黃毓流　體育
高一乙吳戴瑱　體育
劉恒恩　國文　英文　歷史　地理
體育　物理
何日文　物理
王建學　國文　英文　歷史　地理
生　體育
李祖堯　主義　國文　英文　數學
歷史　地理　化學　生物
體育

電氣學　體育
三甲劉冠民　體育　楊兆年　體育
謝遠全　體育　劉超業　體育
梁仕華　體育　黃澤熙　國文
陳子樑　國文　歷史　手工　體育
林灶炎　國文　顏其祥　體育
吳其聰　體育　李灼尚　體育
韓師洪　體育　蔡燦光　體育
三乙薛舉聯　體育　熊紹琮　體育
吳昌耀　體育　用器畫
溫榮椿　英文　手工　樂
體育　用器畫
何邦本　地理
蔡起揚　倫理　用器畫
許寶福　體育
朱光珣　英文　數學　歷史　地理
用器畫　手工　音樂
鄧維康　代數　地理　手工　樂
用器畫　理化　英文
二甲李承訓　體育
李漢業　手工　伍榮希　歷史
袁過春　手工　歷史
郭思美手工國語
潘澤芳　體育
范乃雷　博物　手工

二乙蔡　達　主義　陳篤學　理化
施建猷　手工主義
梁國英　黨義　手工
關瑞宗　黨義　陳鑑堂　手工
何敦仁　手工　黨義
二丙葉和灼　主義　歷史
蘇菊生　主義　符大進　體育
陳仲達　主義　博物　圖畫　手工
國語
劉　齊　體育　陳作舟　仝上
陳欽予　仝上　手工
彭乃潮　體育　手工
林光華　理化　歷史
林嘉聰　歷史　理化
黃伯鍊　手工　鄭挺雲　體育
二丁鄭錦昌　博物
覃浩鑑　主義　英文　歷史　博物　體育
王培本　歷史　博物　手工
關富松　體育
一甲顏劉源　主義　國文　數學　歷史
地理　博物　圖畫　手工
音樂　體育　生理　國語　公民
吳洪光　主義　國文　英文　數學
歷史　地理　博物　圖畫
手工　樂　體育

國語
蕭傳靜　地理　博物　手工　體育　公民
丘鴻琪　黨義　國文　數學　歷史
博物　手工　音樂　國語
伍炳楫　博物　圖畫　手工　體育
雷棟材　體育
何耀昌　黨義　國文　數學　歷史
博物　手工　體育　國語　公民
陳家範　主義　國文　數學　歷史
博物　手工　音樂
陳善愷　國文　數學　歷史
林明新　手工　體育
丘國良　主義　數學　歷史　博物
手工　樂　音國語
何樹明　歷史
一乙黃桂標　黨義　手工　音樂　公民　國語
李養鋒　手工　音樂　體育
范冰生　手工　音樂　體育
黃維寬　手工　許榮灼　黨義
蔡蕙民　手工
數學　博物　手工
譚冠石　手工　體育
尹柏鴻　主義　國文　手工　數學
歷史　博物　手工
國語　公民

陳煥新　主義　手工　音樂
關錫全　主義　國文　歷史　地理
博　國語
譚浩然　體育
周持德　主義　國文　英文　歷史
地理　博物　圖畫　手工
音樂　體育　國語　公民　生理
劉玉才　主義　公民
劉玉華　主義　國文　英文　歷史
地理手工　體育　國語　公民
何灼穎　圖畫　手工
覃世昌　黨義　國文　英文　歷史
地理　博物　〇工　音樂
體育　國語　公民
劉玉欽　體育
周卓卿　黨義　國文　英文　歷史
地理　物博　樂　國語　公民
盤寶鋒　體育
一丁吳天富　博物　關英豪　體操
馮宏仕　國文　歷史　〇工　體育　國語
劉子誠　〇工　數學　歷史
陳國芳　國文　數學　歷史　〇工　國語
鄧希文　主義　體育　博物　〇工
體育　國語
陳石進　數學　博物

高德光　數學　工　歷史
升中江就夫　主義　國文　理科
林家金　主義　數學　國文　英文
歷史　地理　體育　理科　國語
沈慶宜　主義　國文　體育　理科
鄧啓霖　歷史　黃榮仁　體育
梁志英　歷史
葉君蓮　國文　數學　歷史　地理
理科　英文　（〇以代手）
女二秦素英　主義　國語
張瑞仙　國語　徐良玉　主義
吳秀英　主義　梁松珍　主義
女一余文卿　歷史　〇工　動物　公民
胡惠芳　公民　梁妙娟　〇工

佈告四

為佈告事照得膳費一項每月向收六元　惟近來米珠薪桂致令搭　者虧若無落著處似此非將膳費畧為增加實無法維持現定二月一日起　每名每月膳費七元如祇搭一餐者收一元五角但每交膳費最少由半個月起計既交膳費　非過告假不得中除停善告假期內如在三日以上者　方有停善發回如假期已滿仍不報開膳者　其膳費由學校沒收不能追發特此佈告　仰各週知此佈

（以善代膳）　總務部　一月十四

佈告五

爲佈告事照得常務會議付通過預交宿費一案茲將其辦法公佈如次

一、如願下學期仍在本校寄宿者得於本期未結束前先交下學期宿費全部（即十八元）則本部能將其現有之床位保留　倘不能預交宿費以爲預占他人床位之虞

二、如交宿費後本齋代保留床位期間至二月十五日止期滿仍未入舍卽將其寄宿權取消所交宿費不能追回

三、自二月一日起爲下學期開始如不預繳宿費則到時之床位以交費之先後爲準將從新編定

以上三端爲本學期臨時的規定自公佈日起施行此佈

總務部　一月十四日

佈告六

本校章程凡學生曠課積記九小過者飭令退學茲查本部一年級甲班學生潘潔明積記十一小過乙班學生李匡宇積記十小過照章應開除學籍此佈

高中主任何融　一月七日

佈告七

查本部一年級甲班學生林繩恩截至十八周止曠課積記九小過照章應卽將學籍取消此佈

高中主任何融　一月十三

第十七周曠課記過表

盧耕梁　二小過　李澤螢　一小過
蔡光第　二小過　符如霖　一小過
劉新華　一小過　鄭德興　仝上
張炳宸　仝上　蔡建國　二小過
潘潔明　二小過　林繩恩　同上
吳銑塤　一小過　李匡宇　二小過

高中部　一月七日

十八周曠課記過表

陶中旭　文二　一小過　曾材亞　文二　仝前
蔡建國　一甲　仝前　王沛儀　一甲　仝前
符光第　一甲　仝前　鄧剛度　一甲　同前
蔡如霖　一甲　同前　林繩恩　一甲　同前
葉桂梁　一甲　同前　謝立英　一甲　同前
葉德生　一甲　同前　黃澤詒　一甲　同前

高中部　一月十三日

十九周曠課記過表

李熹樓　文三　一小過　楊蔭裳　文三　一小過
陳飛鸎　文三　一小過　盧耕梁　文三　二小過
廖勉　文二　一小過　王力平　文二　一小過
李孟振　文二　一小過　姚慶文　文二　一小過
蔡建國　高一甲　二小過　王沛儀　同上
符烈光　羅四維　林繩恩　林其梧

第十八周曠課（十二月廿八至一月四日）

高一甲　一小過
羅賀瑚　林建文　劉鎮原　梁明
劉應強　蘇兆洙
朱嚴秀　鄭德興　謝立英　張炳宸
葉德生　以上各一小過
王超學　高一乙　二小過　李祖堯　同上

高中主任何融　十九一月十五

懲罰表

三乙　徐佳　一缺點　朱光珦　一缺點
二乙　蔡自強　同上　蘇適　同上
二丙　蘇菊生　同上　葉和灼　同上
二丁　江棪　同上　司徒綃　同上
陳鵬屏　同上　李浩樂　同上
覃浩鑾　同上　李鳥千　同上
一甲　賴劉璿　一缺點　魏仟霖　一缺點
伍炳楓　同上　盧國耀　同上
吳洪光　同上
一乙　譚冠石　二缺點　黃維寬　二缺點
李養鈞　同上　許榮灼　同上
范冰生　同上　黃惠民　同上
一丙　周鵬懇　一缺點　關錫奎　二缺點
盧賀鑄　二缺點　覃世昌　二缺點
一丁　鄧希文　同上　陳仲逵　二缺點
趙汝光　同上　陳國芳　同上

	劉子誠	同上	馮宏仕	同上

初中主任　張兆駟

第十九周（一月六日至十一日）曠課懲罰表

三甲	陳子榛	一缺點	劉建業	同上
	梁仕華	同上		
三乙	何萬里	二缺點	林國屏	同上
	熊紹琮	一缺點		
二甲	伍榮希	二缺點	潘澤芳	一缺點
二乙	蘇適	二缺點	陳健堂	一缺點
二丙	蘇菊生	三缺點	黃崇鎬	一缺點
二丁	司徒絡	一缺點	覃浩鑑	同上
	李烏千	一缺點	蕭兆強	二缺點
一甲	賴劉瀛	五缺點	魏任寰	同上
	吳洪光	同上	盧國耀	同上
	胡祖漢	一缺點	何耀昌	二缺點
	伍炳樞	四缺點	陳善怡	一缺點
	張啓南	一缺點	周宜調	一缺點
一乙	黃惠民	四缺點	譚冠石	四缺點
	李長俊	三缺點	黃維寬	四缺點
	李養鋒	四缺點	范冰生	一缺點
	許榮灼	一缺點	譚烈光	同上
一丙	關錫全	四缺點	覃世昌	同上
	盤寶鏐	四缺點	譚浩然	一缺點
	甄春珊	一缺點		
一丁	鄧希文	三缺點	黃鎮祺	四缺點
	陳石逵	一缺點	陳德英	四缺點
	陳國芳	四缺點	劉子誠	同上
	馮宏仕	同上	趙汝光	同上
	譚卓峯	一缺點	李源珍	同上

初中任　張兆駟

升中班曠課表（第一周至十四周）

姓名	時數	懲戒	姓名	時數	懲戒
黃春翹	二		張兆鑫	五	一缺點
李家暢	十	二缺點	石仲琪	三	
葉君蓮	十二	三缺點	楊玉英	一	
黃榮仁	二三	五缺點	范啓湘	三	
郭月裏	九	五缺點	樊亞雄	一	
鄧啓霖	十五	三缺點	袁斌	三	
馬桂芳	一		鄧麗齋	八	二缺點
梁鍾璀	三		李承勛	四	一缺點
羅家創	一		李興漢	一	
沈慶宣	四七	十一缺點	張德賢	一	
陳銘駿	十二	三缺點	馬新紹	六	一缺點
梁日東	二		梁瓞獲	一	
鄺富銓	五	一缺點	張輝宗	六	一缺點
林家金	七六	十九缺點	江就夫	一九	四缺點

初中主任　張兆駟

捐款鳴謝

張瑞權	十八元		又十八元
區兆榮	大洋十元	雷振扶	大洋三元
朱君毅	大洋三元	羅忠朗	大洋三元
李茂祥	大洋五元	徐砥平	大洋五元
陳德恒	大洋三元		

校董會會議情形

一月十二日校董會開會茲將是日議決各案抄錄于下！

出席人數：金曾澄　張瑞權　蔡寶遜　唐富言　朱勵強　潘學增　何融　張兆駟　何學堅

一、報告審查結果

朱勵強張兆駟潘學增審查十七年度上學期進支數結果

連以前共進　二七三一五，二三元

本學期共支　二五七〇三，八六元

除支外本學期實存銀　一六一一，三七元

其中數目實漏支　四，八五元應找回蔡寶遜先生

朱勵強蔡寶遜潘學增審查十七年度下學期進支數結果

連以前共進三四四二五，二三元

本學期共支三〇七六六，一七元

除支外本學期實存銀　四六〇四，四〇元

其中數目實漏支　一，五元應找回張兆駟先生

二、關于購校地者從畧
三、本會職員任期已滿卽席改選如下
正主席　金湘帆先生　副主席　唐富言
司庫　蔡寶遜　張兆駟先生　書記　學堅

校務會議照登

本月十一日本校開校務會議，茲將是日情形採錄于下：

出席者：張瑞權　唐富言　朱勵強
何融　張兆駟　潘學增
張子迪　陳思慶　王德謙
蔡誕暄　余濩波　陳寂
梅雨天　黃薄天　蔡寶遜
區作渠　彭焯棠　黃汝森
黃秉鑒　何學堅　潘少渠
劉冕華　劉舜民　古樂中
陳廣充　陳滿燮　周勝泉
莫煥基　潘淳炤　鍾克勤
吳瑞庭　孔玉昆　賴觀生
周栽衍　王韶生　馮焯仲
陳偉卿　林辟初

議決　因教廳指定本校試驗部須中小學暫行課程標準，擬先組織各科委員會以備下學期易于進行，

化學研究會報告

化學研究會分配會員工作先後凡三次第一次會員報告書已見諸化學會通告及校報中又本會曾擇其較美善者付諸油印頒發各會員以資參攷第二三次共收得報告書凡十八篇茲將其題目及報告入列下

磷之研究　共四張　植向昌　黃我民
黃慶琦　黃永年
硫之研究　三張　張仕濟　溫強　盧氣華
火柴研究　二張　莫永年　李國基
鐵之研究　二張　周杰卿　許寶樞
水泥　一張　溫春生
玻璃之研究　黃秉鑒
漂白粉　黃秉鑒
亥（從气）之研究　李兆強
鹽酸　袁哲文
氫　胡志平
炭之研究　陳韜

以上各報告書以黃秉鑑之漂白粉研究爲最有價值能敘述出如何分析漂白粉如何試其有效綠氣又詳其製法等非多參攷洋文書不能出此其次如李國基之火柴研究並能及於其原料之製造較莫永年篇遠勝又如周杰卿及許寶樞之研究鐵黃秉鑑之玻璃研究均有異曲同工上列數名率爲初三乙同學不圖該班出如許英俊也

亥（從气）爲空氣中希有原素因其性質不活潑人類應用之者少故初級書中論之者亦簡李君等研究之不誠難事然彼等一經討論之後便能於圖書館中找得材料其報告雖簡潔然可喜也

此次高一甲祗有陳韜一篇報告高一乙生有七篇然均不若上述各篇之精采文二溫春生水泥一篇文三則寂然無聞初二有袁哲文之鹽酸胡志平之氫亦如斯而已

本期所有研究會凡十七種之多聞化學會已算畧有成績者矣然所謂成績亦不外如斯計我會研究員都凡六十名過外據所收之報告前後不及六十篇成績云乎哉好學云乎願全校同學深省也

初中二年級理化題（比賽）

甲　下列各題每題有數答案其中祗有一個是對的你爲是對的就將其號數「如（一，二，三）」寫在每題末了括弧內

一，木是：一，原質二，化合物三，混合物（　）
二，。宙間最多量之原質是：一，硅二，氫三，氧（　）
三，能自燃的氣體是：一，氫二，氯三，氫（　）
四，硝石的符號是一，$NaNO_3$二，KNO_3三，KNO_2
五，S是硫磺的：一，程式二，符號三，方

程式（二）

六，溶鹽于水則鹽是：一，溶液 二，溶質三，溶劑（二）

七、阿摩尼亞的程式是：一NH_4二H_2N三NH_3（3）

八，Na代表是：一綠氣二，鉀三，鈉（七）

九，化學是研究物質的：一，產生 二，變化三，消滅（二）

十，氫的原子量是：一，一二，一四 三，一六（二）

十一，振動方向與振動體本身長短成直角者曰：一，直振動 二，橫振動 三，振振動（二）

十二，物質受地心引力所生之重謂之：一，質量 二，慣性 三，重量（三）

十三，在深谷間燃一爆竹則可聞數聲因爲聲的：一，干涉 二，共鳴 三，回響（三）

十四，置物於滿水的杯中則水必溢出因爲物質有：一，充性 二，不可入性三，可分性（二）

十五，笑氣的符號是：一NO_2二NO三NO_2（3）

十六，三仙丹之燃燒是何種化學作用：一，複分解 二，化合三，置換四，分解 四）

十七，食物之消化是：一，燃燒作用 二，氧化作用（二）

十八，音樂堂多用圓屋頂者是利用。波之：一，屈折 二，反射三，干涉及升沉（二）

十九，下列各物以何種傳聲最速：一，空氣二，水三，鐵 （三）

二十，音之高低視乎：一，發聲體之振幅三，發動次數三，發聲體之面積（二）

廿一，金剛石是：一，化合物二，混合物三，原質 （三）

廿二，用力或不用力擊鼓在聲學上有顯明的分別因爲牠有：一，高低 二，强弱三，音色 （二）

廿三，如圖由A至B的距離稱爲：一，振幅二，浪長三，振動數 （二）

A　B

廿四，火行時忽停則人必向後倒是因物質之：一，塡充性二，不可入性三，可分性四，慣性 （四）

五五，將空瓶口置耳邊則聲較大是因：一，反射二，共鳴三，强迫振動 （二）

廿六，聲浪由甲種媒質而入於密度不同之乙種媒質時則起！一，曲折二，反射三，干涉及升沉作用 （一）

廿七，等加速率運動時間與速率相關之公式是：一，$S=V+\frac{1}{2}at$二，$V^2=V^2+2aS$三，$V=V+at$ （三）

廿八，光之速率是：一，大于二，等於三，小于聲之速率 （一）

廿九，硫酸之分子式是：一，H_2SO_3二，H_2SO_2三，H_2SO_4 （三）

三十，由二物氣而成一物質之化學變化是爲一，化分二，複分解三，化合 （三）

卅一，空氣中之氫氣約占空氣全體積之：一，三分之一 二，四分之一三，五分之一

卅二，水中氫氧二原質之體積比是：一，1：2二，2：3三，2：1 （三）

卅三，單質是！一，水，二空氣三、水銀（三）

卅四，製硝時發生紅色的氣是！一，N_2O二，NO三，NO_2 （三）

卅五，物理變化是：一，煤氣着火二，沸水化汽 三，燃火藥化烟（二）

卅六，化學變化是：一，養硫酸銅使其變爲白色 二，煮鹽水使變爲鹽 三，養白蠟使變爲油狀（一）

卅七，鹽溶于水之現象是質之：一，可入性二，有孔性 三，塡充性（二）

卅八，般雷之起是因聲之：一，屈折 二，反射 三，干涉（二）

卅九，固體的體是：一，有定積無定形 二

，無定積無定形　三，有定積有定形(三)

四十、聲之强弱與：一，傳聲媒介之密度　二，距離之平方　三，發聲體之面積成反比例(二)

四一：幅等于一浪長之：一，三分之一　二，四分之一　三，五分之一(二)

四二，氫與氯直接化合而成：一鹽酸　二，硫酸　三，食鹽(一)

四三，增加壓力時液體之沸點必然：一，升高　二，降低　三，不變(一)

四四，無水硝酸之分子式是：一，N_2O　二，NO_2　三，N_2O_3　四，N_2O_4　五，N_2O_5(五)

四五，凡能變藍色試驗紙爲紅色者是：一，酸類　二，鹽基類　三，鹽類(一)

四六，亞摩尼亞是一種：一，有色無臭　二，無色有臭　三，無色無臭　四，有色有臭的氣體(二)

四七，乾燥之亞摩尼亞是：一，鹽基類　二，酸類　三，鹽類(三)

四八，原質之最小顆粒謂之：一，分子　二，電子　三，原子(三)

乙，下列各題有合理的亦有不合理的你以爲合理的就畫個加號(十)不合理的就畫個減號(一)于題末之括弧內

四九，氧氣是由氯化鉀和氧化錳製成(一)

五十，凡氧化就是燃燒(一)

五一，結晶體酸銅之程式爲$CuSO_4$

五二、每秒鐘振動之次數愈少者其聲愈高(一)

五三、聲之悅耳者謂之樂音反是則謂噪音(十)

五四，變液體爲固體時必須加熱(一)

五五，硫黃是一種紅色的。質(一)

五六，亞摩尼亞是不溶解于水的氣。(一)

五七，物質之能燃燒因爲該物體內含有「燃質(一)

五八，凡各物質互相化合不需一定之分量的(一)

五九，蒸溜水較井水爲不潔(一)

六十、氣體互相反應時其體積絕無關係的(一)

六一，炭酸氣過石灰水能成一種白濁色之炭酸鈣沈澱(十)

六二，原質的最微粒是原子(十)

六三，空氣是由氫氣等化合而成(一)

六四，氫加熱便成液體(一)

六五，水加熱便成水蒸氣(十)

六六，原子量是各原質原子和氫的比較重量(十)

六七，弦線愈長則發音愈高(一)

六八，弦線愈緊則發音愈高(十)

六九，遠處燒炮先見光後聞聲(十)

七十，振幅愈大則音愈強(十)

七一，動物時慮氧氣不足若空氣純爲氧氣自當較爲適宜(一)

七二，水是氫二體積氧一體積化合而成(一)

七三，物質爲地心吸力所吸則顯有輕重之別謂之重量　(十)

七四，凡物體本身無一定之形狀而有一定之容積謂之氣體　(一)

七五，聲之傳遞是一定以空氣爲媒介(一)

七六，魚在水能聞聲可知液體是能傳聲(十)

七七，隔壁則聲不聞可知固體不能傳聲(一)

七八，水傳聲之速較空氣爲速(十)

七九，凡浪中二相同之點謂之等相位(十)

八十，各氣體傳聲之速率與氣體密度平方根成正比例　(一)

(丙)下列各題每題應填充幾個適當的字在橫線上

八一，凡浪中二相同點之距離謂之—浪長

八二，凡物體之變化有關于其物質組成者謂之—化學變化

八三，組晶體打失去結晶水是之謂—風化

八四，物體之三態是—固　二液　三氣

八五，成聲之要素是一　振動　三　傳達

八六，因風而致聲浪屈折之作用名曰—風折

八七，$H_2SO_4+Zn \longrightarrow H_2+ZnSO_4$

八八，確立原子學說的人是—Dalton(多不頓)

八九，傳聲速率以—固體爲最快—氣體爲最慢

九十，每一秒時間所振動之次數稱爲—振動次數

九一，音叉發音的振動爲—橫振動

九二，硫酸加—鋅便可以發生氫(Zn)

九三，投鈉于水—亦可得氫(Zn)

九四，高低強弱音色是音樂的—三要素

九五，空氣柱振動之次數與空氣柱之長—成反比例

九六，弦線振動之次數與—每單位質量之平方根成反比例

九七，$2NaNO_3+H_2SO_4 \longrightarrow Na_2SO_4+2HNO_3$

九八，$CaO+H_2O \longrightarrow Ca(OH)_2$

九九，空氣中有數種原質　一，—氫　二，—氫　三氫　四，乃　五，亞　六，亥　七，克

一百，鹽溶于水時則鹽質稱爲—溶質水稱爲溶劑